

## 温泉分析表

- 1 申請者（平成7年10月18日）  
住所：島根県鹿足郡六日市町六日市750番地  
氏名：六日市町長
- 2 源泉名及び噴出地（平成7年10月18日）  
島根県鹿足郡六日市町大字六日市中藪253番地湧出
- 3 噴出地における調査及び試験成績  
（イ）泉温：37.0℃ 気温：20.6℃  
（ロ）噴出量：1000リットル／毎分（掘削自噴）  
（ハ）知覚的試験：無色透明無味微硫化水素臭  
（ニ）pH値：7.7  
（ホ）ラドン含有量：14.0M・E/kg  
（ヘ）調査年月日：平成7年10月18日
- 4 試験室における試験成績  
（イ）密度：1.0006  
（ロ）pH値：7.9  
（ハ）EC値：1200 $\mu$ S/cm  
（ニ）蒸発残留物：0.723g/kg（110℃）
- 5 試料1?中の成分：分量及び組成

（イ）陽イオン

成分	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
ナトリウムイオン	227.9	9.91	80.74
カリウムイオン	4.0	0.10	0.83
リチウムイオン	0.4	0.06	0.53
マグネシウム	1.2	0.10	0.80
カルシウム	41.6	2.07	16.89
ストロンチウム	0.6	0.01	0.05
鉄イオン	0.4	0.02	0.17
陽イオン計	276.2	12.28	100

ロ) 陰イオン

成分	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
フッ素イオン	7.1	0.38	3.01
塩素イオン	297.8	8.40	67.32
硫酸イオン	0.2	0.01	0.04
炭化水素イオン	225.6	3.70	29.63
陰イオン合計	530.8	12.49	100

(ハ) 遊離成分

非解離成分

成分	ミリグラム	ミリモル
メタ亜ヒ酸	0.036	0.00
メクケイサン	54.7	0.70
メタホウ酸	12.2	0.28
非解離成分計	67.0	0.98

溶存物質総計 (ガス性のものを除く) 0.874g/kg

溶存ガス成分

成分	ミリグラム	ミリモル
遊離二酸化炭素	7.5	0.17
溶存ガス成分計	7.5	0.17

成分総計 (イ+ロ+ハ) =0.881g/kg

(ニ) その他の微量成分

成分	ミリグラム
アルミニウムイオン	0.02
マンガンイオン	0.08
亜鉛イオン	0.01
バリウムイオン	0.05
総ヒ素 (As として)	0.025
カドミウムイオン	検出せず
銅イオン	検出せず
鉛イオン	検出せず
総水銀 (hg として)	検出せず
遊離硫化水素	検出せず

分析終了年月日：平成7年11月24日

6 泉質：単純弱放射能泉（低張性弱アルカリ性温泉）

7 調査及び試験者：芦矢 亮  
神谷 宏  
神門 利之

8 試験法：鉱泉分析法指針による

ゆ・ら・らは源泉のみを使用しております。

昇温は行っておりますが、加水などは一切しておりません。

また、温度管理のため、循環方式を採用しております。

塩素は保健所の指導に基づき、塩素消毒を行っております。